

# 干货|ISO 5659-2塑料 - 生烟性测试第2部分：单烟箱光密度测试

产品名称	干货 ISO 5659-2塑料 - 生烟性测试第2部分：单烟箱光密度测试
公司名称	赛德斯威技术服务（佛山）有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	佛山市顺德区容桂街道幸福社区立新南路30号5栋3层之25（住所申报）
联系电话	18038747842

## 产品详情

ISO 5659-2塑料 - 生烟性测试第2部分：单烟箱光密度测试

ISO 5659-2标准描述

ISO 5659-2 Plastics-Smoke generation Part 2: Determination of optical density by a single-chamber test

ISO 5659-2塑料 - 生烟性测定 - 第2部分：单烟箱光密度测定

ISO 5659-2标准介绍

火灾是一种复杂的现象:它的发展和影响取决于许多相互关联的因素。材料和产品的性能取决于火灾的特点、材料的使用方法以及它们所处的环境。ISO 5659-2标准是主要用于建筑物、火车、船舶等的研发和消防安全工程，对建筑和运输车辆消防安全有重要意义。

ISO 5659-2适用范围

ISO 5659-2适用于所有塑料，也可用于评估其他材料（如橡胶、纺织覆盖物、油漆表面、木材和其他材料）。ISO 5659-2适用于一般建筑和运输车辆（例如船舶和火车）、研究和开发以及消防安全工程。

## ISO 5659-2测试方法

ISO 5659-2:200测试在密封室内进行。测试样本水平放置并接受热辐射。当试样受到辐照时，会开始冒烟，烟雾会被收集到试验室内。使用光源和光电池测量烟雾的比光学密度（透明度）。

## ISO 5659-2判断依据

在三个辐照度等级中的每一个等级都要进行分析，通过FTIR（傅里叶变换红外光谱）分析可以检测出以下物质：  
一氧化碳、盐酸、溴化氢、氟化氢、氰化氢、氧化亚氮和二氧化硫。

烟密度测试方法介绍：

### NBS烟密度试验箱

广泛应用于塑料、建筑材料、铁路材料、航空材料、船用材料等的发烟特性研究，不同领域或国家有不同的测试标准和测试模型。

国际 标准：ISO 5659

美国标准：ASTM E662、ASTM F814、NFPA 258

英国标准：BS 6401、NES 711

中国标准：GB/T 8323.2

日本标准：JIS K 7242-2

国际海事组织：IMO 2010 FTP Code Part 2

并根据辐射热源的不同，可分为卧式辐射锥炉和立式辐射炉两类。ISO 5659-2与 ASTM E662的应用比较广泛。

ISO 5659和ASTM E662均用于测量材料燃烧产生的烟雾中固体灰尘反射光造成的光通量损失，以评估烟雾密度。赛德斯威(Satisfy) 可提供ISO 5659-2 与 ASTM E662测试，认证的全程跟进以及报告解读、数据分析和整改建议。